# INVESTIGACIÓN EN BIBLIOTECONOMÍA Y DOCUMENTACIÓN: DESCRIPCIÓN DE UNA HERRAMIENTA PARA SU ANÁLISIS Y EVALUACIÓN

**Rosario Arquero Avilés**
**Profesora de Documentación Informativa del CES Felipe II**
**(Licenciatura en Comunicación Audiovisual)**

## RESUMEN

En el marco general de un análisis y evaluación de la investigación española en "Biblioteconomía y Documentación" en el período cronológico 1975-1984, se crea una base de datos que parte del análisis de los trabajos-fuente y de los trabajos citados aparecidos en una selección de publicaciones-base del área. Este trabajo tiene por objeto describir la estructura y características de dicha base de datos así como la dinámica de introducción de datos en la misma.

## PALABRAS CLAVE

INVESTIGACIÓN EN BIBLIOTECONOMÍA Y DOCUMENTACIÓN; PUBLICACIONES PERIÓDICAS; DISEÑO Y CREACIÓN DE BASES DE DATOS; BASES DE DATOS RELACIONALES;

## 1. Determinación del material para la creación de la base de datos:

La relación de títulos de publicaciones periódicas (revistas y actas de congreso) del ámbito español, especializadas en el área de Biblioteconomía y Documentación, y cuyos trabajos-fuente y notas bibliográficas han constituido la base de datos que describiremos en este trabajo, ha sido el resultado de la aplicación de una serie de criterios:

- En primer lugar, se seleccionaron todas publicaciones periódicas comunes al período 1975-1984 y al período 1985-2000 (este período cronológico posterior había sido estudiado en un proyecto de investigación llevado a cabo en la Facultad de Biblioteconomía y Documentación de la Universidad de Granada, liderado por el Prof. Dr. D. Félix de Moya Anegón, y cuyo resultado ha sido, entre otros, la base de datos IBYDE, de Investigación en Biblioteconomía y Documentación). La determinación de este primer criterio se basa en un fin concreto: la conexión de ambos trabajos para conseguir la visión completa de la investigación llevada a cabo en nuestro país, en el área de Biblioteconomía y Documentación, en los últimos 25 años.

- A las publicaciones periódicas comunes, había que añadir las propias del período 1975-1984. Con el fin de completar la relación de títulos del material-base (títulos comunes a ambos períodos y títulos propios del período 1975-1984) se conformó una relación provisional de publicaciones, a partir de dos instrumentos complementarios:

a) La consulta del Catálogo Colectivo de Publicaciones Periódicas que coordina la Biblioteca Nacional, para la obtención de una relación de las publicaciones periódicas españolas cuya notación de la Clasificación Decimal Universal correspondiera a la temática de Biblioteconomía y Documentación en el período 1975-1984.

b) La aplicación de un criterio adicional, denominado criterio presencial, para corroborar la aparición de los títulos de la relación provisional del material-base en las notas bibliográficas de una muestra aleatoria de las monografías escritas, en el período 1975-1984.

- El tercer paso consistió en la determinación de un filtro que se aplicaría a los títulos obtenidos en esta relación provisional, pues se partía de la hipótesis siguiente: no todos ellos iban a responder a las condiciones que imponía el objeto de estudio definido. Si se trataba de analizar la investigación en el área de Biblioteconomía y Documentación en los últimos 25 años era condición indispensable partir de una relación de títulos de publicaciones periódicas que cumplieran unas mínimas condiciones como publicaciones de carácter científico. En esta última condición se sustentó, por tanto, la configuración de la relación definitiva de títulos de las publicaciones-fuente a partir del cual se crearía la base de datos.

  La metodología aplicada en esta fase se basó en el análisis de una muestra de números de cada uno de los títulos que constituían la relación provisional anterior para comprobar si reunían las condiciones normativas suficientes para ser consideradas publicaciones de carácter científico y, en consecuencia, para pasar a engrosar la relación definitiva de títulos.

  La determinación de las condiciones en las que se basó el examen de las publicaciones tomó como base las recomendaciones de las siguientes normas UNE:

  - UNE 50-133-94: Documentación. Presentación de artículos en publicaciones periódicas y en serie.

  - UNE 50-101-90: Documentación. Presentación de las publicaciones periódicas.

  Se establecieron, a partir de la consulta de dichas normas, unas características que se designaron como requisitos a cumplir por las publicaciones objeto de la revisión.

  Las características tenidas en cuenta son las siguientes:

  - De la norma UNE 50-133-94:

  1) Fecha de aceptación de la versión final (revisada) del trabajo.
  2) Resumen del artículo.
  3) Numeración de divisiones y subdivisiones del trabajo.
  4) Presentación de fotografías, figuras, gráficos, diagramas, mapas, etc.
  5) Notas Bibliográficas.

  Característica en la que se hizo especial incidencia por dos razones:

- se consideró principal nota definitoria de una publicación de carácter científico.

- la aparición de esta información era indispensable para el desarrollo de la base de datos.

• De la norma UNE 50-101-90:

1) Datos bibliográficos y de identificación de la publicación en la cubierta de la publicación.
2) Información sobre los responsables de la publicación (Consejo de Redacción y distribuidores).
3) Datos de identificación de la publicación en cada página.
4) Índice o sumario del fascículo.

Como resultado de la aplicación de todos los criterios, se presenta la siguiente relación de publicaciones a partir de las cuales se creó la base de datos cuyas características describiremos en el siguiente apartado:

| REVISTAS CIENTÍFICAS |
| --- |
| BIBLIOTECONOMÍA. Barcelona: Diputació Provincial, Escola de Bibliología, 1944-1976. ISSN 0006-1778 |
| BOLETÍN DE LA ANABA. Madrid: Asociación Nacional de Bibliotecarios, Archiveros y Arqueólogos, 1958-1977. ISSN 0044-9288. Continuada por BOLETÍN DE LA ANABAD. |
| BOLETÍN DE LA ANABAD. Madrid, ANABAD, 1978- .ISSN 0210-4164. |
| BOLETÍN DE LA ASOCIACIÓN ANDALUZA DE BIBLIOTECARIOS. Málaga, Asociación Andaluza de Bibliotecarios, 1984- .ISSN 0213-6333. |
| BOLETÍN DE DOCUMENTACIÓN DEL FONDO PARA LA INVESTIGACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL. Madrid: Fondo para la Investigación Económica y Social de la Confederación Española de Cajas de Ahorros, 1969-1978. ISSN 0015-6132. |
| BOLETÍN MILLARES CARLO. Las Palmas: UNED, 1980- . ISSN 0211-2140. |

| |
|---|
| BOLETÍN DE LA UNESCO PARA LAS BIBLIOTECAS. París: UNESCO, 1947-1978. ISSN 0304-2979. |
| DOCUMENTACIÓN DE LAS CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN. Madrid, Universidad Complutense, 1976- . ISSN 0210-4210. |
| REVISTA DE ARCHIVOS, BIBLIOTECAS Y MUSEOS. Madrid: Cuerpo Facultativo de Archiveros, Bibliotecarios y Anticuarios, 1871-1980. ISSN 0034-771x. |
| REVISTA ESPAÑOLA DE DOCUMENTACIÓN CIENTÍFICA. Madrid, CSIC, 1977- . ISSN 0210-0614. |
| REVISTA DE LA UNESCO DE CIENCIA DE LA INFORMACIÓN, BIBLIOTECOLOGÍA Y ARCHIVOLOGÍA. París: Unesco, 1979- . ISSN 0379-1211. |
| ACTAS DE CONGRESOS |
| CONGRESOS DE LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE BIBLIOTECARIOS, ARQUEÓLOGOS Y DOCUMENTALISTAS. 1981- |
| JORNADAS ESPAÑOLAS DE DOCUMENTACIÓN AUTOMATIZADA. 1984- |
| JORNADAS BIBLIOTECARIAS DE ANDALUCÍA.1981- |

Tabla 1. Relación de publicaciones periódicas a partir de las cuales se creó la base de datos

La aplicación utilizada para la creación de la base de datos ha sido Microsoft Access 97. Se trata de un sistema de gestión de bases de datos relacionales diseñado para el entorno gráfico

de Windows. La principal ventaja de la utilización de un sistema de gestión de bases de datos relacionales, frente a la utilización de un sistema de gestión de bases de datos documentales, es que no es necesario repetir datos que ya han sido introducidos previamente (Kenny *et al.* 1996). En general, puede decirse que la estructura de una base de datos relacional está formada por una serie de tablas, teniendo en cuenta que una tabla es un conjunto de datos sobre un tema particular. Los datos de la tabla se representan en columnas (que se corresponden con los campos) y filas (que se corresponden con los registros) (Confederación Española de la Pequeña y Mediana Empresa 1998).

## 2. Estructura y características de la base de datos:

En nuestro caso, la estructura de la base de datos está compuesta por tres tablas principales y otras tres resultantes de la duplicación y/o del establecimiento de relaciones entre las mismas. Las tablas principales son las siguientes: Autores, Fuentes y Publicaciones.

- **Tabla Autores**

En esta tabla se ha registrado toda la información de los autores de los trabajos (publicaciones) introducidos en la base de datos. Los campos concretos de esta tabla son los siguientes:

| Nombre del campo | Tipo de datos | Descripción |
|---|---|---|
| autor_código | Autonumérico o contador (número de secuencia que se incrementa de forma automática a medida que se añaden nuevos registros a la tabla). | Este campo constituye la clave principal de la tabla que permite identificar un registro de forma inequívoca y que sirve para establecer relaciones con otras tablas. |
| autor_nombre | Texto (es el tipo de datos que Access asigna por defecto). Un campo con tipo de datos texto contiene caracteres alfanuméricos, hasta un total de 255 bytes (1 byte por carácter). | En este campo se ha introducido el apellido, nombre del autor (si éste era personal) o solamente el nombre o designación (si el autor era corporativo). |
| sexo | Texto | Las categorías definidas para este campo fueron H (hombre); M (mujer); D (desconocido: cuando solamente se conocían las iniciales); C (Corporativo); SN (sine nomine, cuando no aparecía autor) |

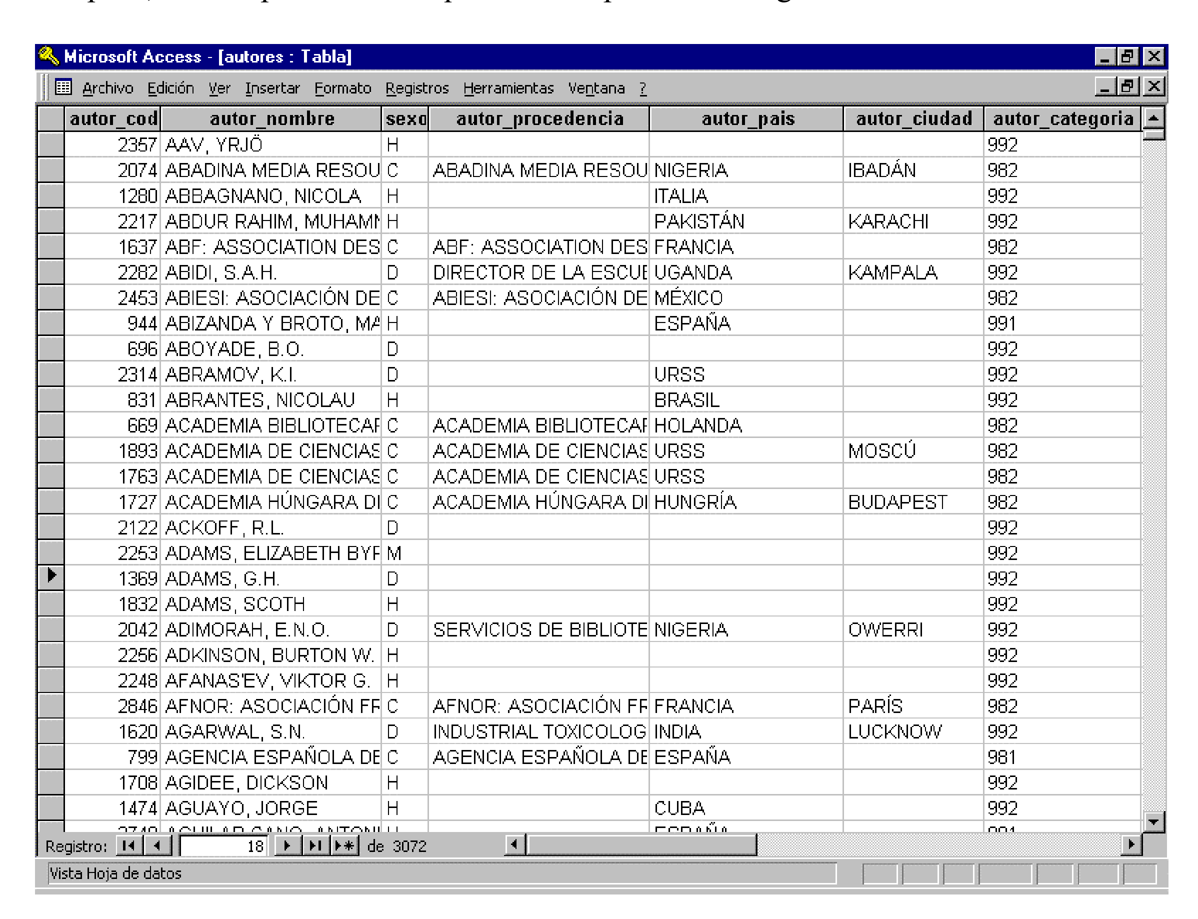
| | | |
|---|---|---|
| autor_procedencia | Texto | En este campo se ha introducido la procedencia institucional concreta de cada autor, siempre que ésta era aportada o averiguada mediante la consulta de fuentes complementarias (*).<br><br>Cuando un autor presentaba diferentes procedencias, se consignaba la última, o aquélla a la que se asociaba al autor por más tiempo. |
| autor_país | Texto | País de procedencia del autor, siempre que se facilitaba o se averiguaba consultando fuentes complementarias. (*) |
| autor_ciudad | Texto | Ciudad de procedencia del autor, siempre que se facilitaba o se averiguaba consultando fuentes complementarias. (*) |
| autor_categoría | Texto | Campo en el que se introducía inicialmente una determinada codificación para agrupar a autores personales y corporativos, españoles y extranjeros. Posteriormente dicha codificación se completó para precisar las procedencias institucionales genéricas. |

Tabla 2. Campos de la tabla Autores de la base de datos

(*) Entre otras, se han consultado las siguientes fuentes complementarias para averiguar los datos de procedencia, país y ciudad de los autores de los que se desconocían dichos datos:

- *ALA World Encyclopedia of Library and Information Services*. 1980. Chicago: American Library Association.
- *Encyclopedia of Library and Information Science*. 1973. Nueva York: Marcel Dekker.
- *Harrod's librarians' glossary of terms used in librarianship, documentation and the book crafts and reference book*. 1995. Vermont: Gower Publishing Company.
- *International Encyclopedia of Information and Library Science*, 1997. Londres, Nueva York: Routledge.

Así pues, los campos descritos quedaban dispuestos del siguiente modo en la tabla autores:


Microsoft Access - [autores : Tabla]

Archivo Edición Ver Insertar Formato Registros Herramientas Ventana ?

| autor_cod | autor_nombre | sexo | autor_procedencia | autor_pais | autor_ciudad | autor_categoria |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2357 | AAV, YRJÖ | H | | | | 992 |
| 2074 | ABADINA MEDIA RESOU | C | ABADINA MEDIA RESOU | NIGERIA | IBADÁN | 982 |
| 1280 | ABBAGNANO, NICOLA | H | | ITALIA | | 992 |
| 2217 | ABDUR RAHIM, MUHAMM | H | | PAKISTÁN | KARACHI | 992 |
| 1637 | ABF: ASSOCIATION DES | C | ABF: ASSOCIATION DES | FRANCIA | | 982 |
| 2282 | ABIDI, S.A.H. | D | DIRECTOR DE LA ESCUE | UGANDA | KAMPALA | 992 |
| 2453 | ABIESI: ASOCIACIÓN DE | C | ABIESI: ASOCIACIÓN DE | MÉXICO | | 982 |
| 944 | ABIZANDA Y BROTO, MA | H | | ESPAÑA | | 991 |
| 696 | ABOYADE, B.O. | D | | | | 992 |
| 2314 | ABRAMOV, K.I. | D | | URSS | | 992 |
| 831 | ABRANTES, NICOLAU | H | | BRASIL | | 992 |
| 669 | ACADEMIA BIBLIOTECAR | C | ACADEMIA BIBLIOTECAR | HOLANDA | | 982 |
| 1893 | ACADEMIA DE CIENCIAS | C | ACADEMIA DE CIENCIAS | URSS | MOSCÚ | 982 |
| 1763 | ACADEMIA DE CIENCIAS | C | ACADEMIA DE CIENCIAS | URSS | | 982 |
| 1727 | ACADEMIA HÚNGARA DI | C | ACADEMIA HÚNGARA DI | HUNGRÍA | BUDAPEST | 982 |
| 2122 | ACKOFF, R.L. | D | | | | 992 |
| 2253 | ADAMS, ELIZABETH BYR | M | | | | 992 |
| 1369 | ADAMS, G.H. | D | | | | 992 |
| 1832 | ADAMS, SCOTH | H | | | | 992 |
| 2042 | ADIMORAH, E.N.O. | D | SERVICIOS DE BIBLIOTE | NIGERIA | OWERRI | 992 |
| 2256 | ADKINSON, BURTON W. | H | | | | 992 |
| 2248 | AFANAS'EV, VIKTOR G. | H | | | | 992 |
| 2846 | AFNOR: ASOCIACIÓN FR | C | AFNOR: ASOCIACIÓN FR | FRANCIA | PARÍS | 982 |
| 1620 | AGARWAL, S.N. | D | INDUSTRIAL TOXICOLOG | INDIA | LUCKNOW | 992 |
| 799 | AGENCIA ESPAÑOLA DE | C | AGENCIA ESPAÑOLA DE | ESPAÑA | | 981 |
| 1708 | AGIDEE, DICKSON | H | | | | 992 |
| 1474 | AGUAYO, JORGE | H | | CUBA | | 992 |

Registro: 18 de 3072

Vista Hoja de datos

- **Tabla Fuentes**

En esta tabla se ha registrado toda la información de las fuentes en las que se han publicado los trabajos (publicaciones) descritos en la base de datos. Las tipologías de fuente que podemos encontrar en la base de datos son, básicamente, tres:

- El título de una determinada revista, cuando el trabajo (publicación) descrito en la base de datos es un artículo de revista publicado en dicha revista.

- Una editorial, cuando el trabajo introducido es un libro o documento publicado (obra de referencia, monografía, acta de congreso, tesis publicada...) que cuenta con una entidad editora/editorial responsable de su publicación.

- El título del todo, cuando lo que se describe es una parte (título analítico) de ese todo. Por ejemplo, la fuente de un capítulo de un libro (título analítico) sería el título del libro en el que se engloba dicho capítulo o la fuente de una ponencia concreta sería el título del acta de congreso en la que se engloba dicha ponencia.

Los campos concretos de la tabla fuentes son los siguientes:

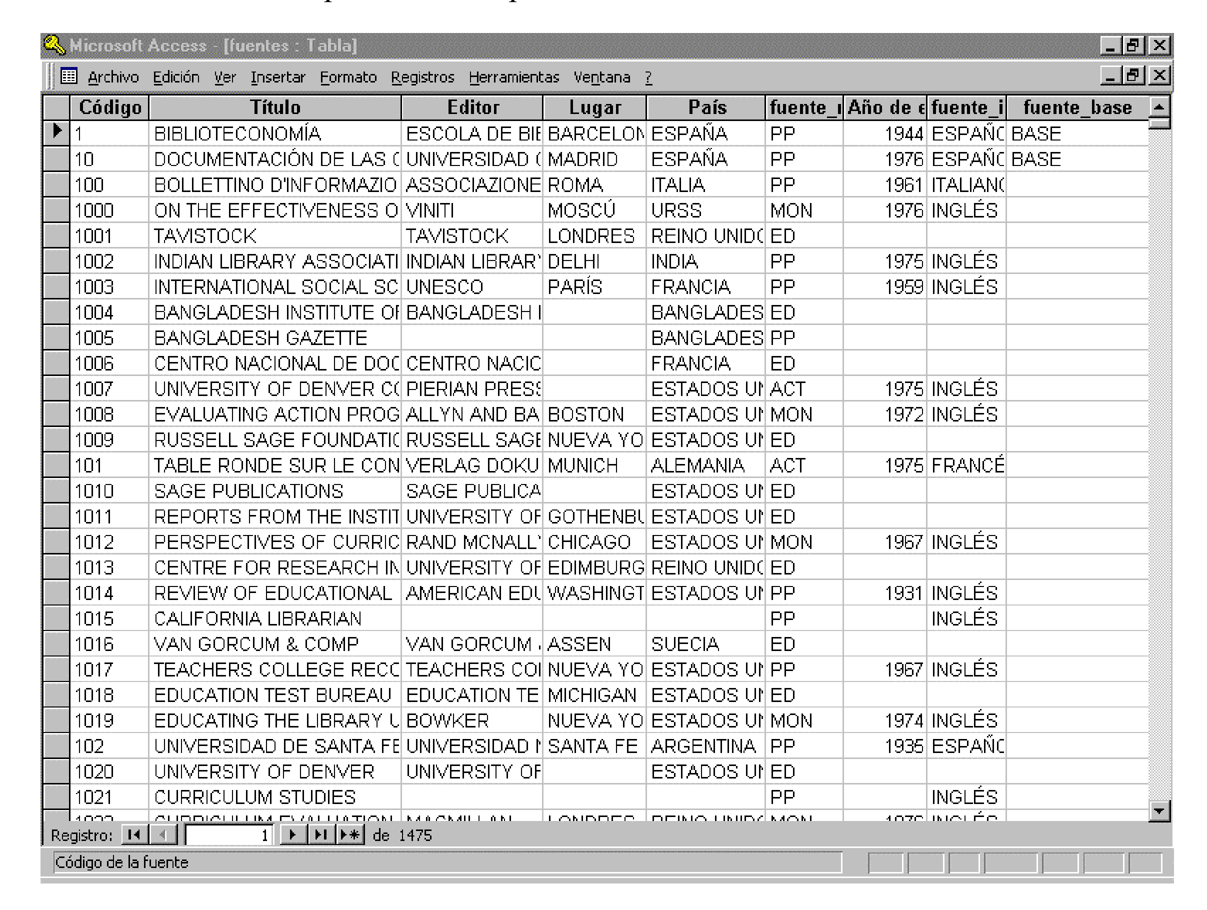
| Nombre del campo | Tipo de datos | Descripción |
|---|---|---|
| fuente_identificador | Texto | Se trata del campo que constituye la clave principal de la tabla. El código o identificador de la fuente se corresponde con un número correlativo que se fue asignando a cada nueva fuente a introducir que no estaba dada de alta previamente. |
| fuente_título | Texto | Como hemos explicado, por título de la fuente podrá entenderse, dependiendo del trabajo descrito (publicación), un título de revista, una editorial o un título global (cuando se describe una parte de ese todo). |
| fuente_editor | Texto | Institución editora de la fuente. |

| | | |
|---|---|---|
| | | Si la fuente es una editorial, la información del campo fuente_título y la de este campo serán coincidentes. |
| fuente_lugar | Texto | Lugar (ciudad) de la fuente. |
| fuente_país | Texto | País de edición. |
| fuente_naturaleza | Texto | En este campo se han introducido una serie de códigos que identifican específicamente la categoría de la fuente.<br><br>Los códigos utilizados han sido los siguientes: ACT (Acta de Congreso), ANU (Anuario), CAT (Catálogo), DIC (Diccionario), ED (Editorial), ENC (Enciclopedia), GUI (Guía), HOM (Homenaje), INF (Informe), LEG (Legajo), MON (Monografía), MEMO (Memoria), PP (Publicación periódica, correspondiendo en la mayoría de las ocasiones a títulos de revistas). |
| fuente_año | Numérico (cualquier tipo de número). | Año de edición (año de comienzo de edición en el caso de una PP). |
| fuente_idioma | Texto | Idioma de la fuente |
| fuente_base | Texto | Codificación (con la anotación, en su caso, de la clave “BASE” para |

| | | |
|---|---|---|
| | | diferenciar las publicaciones-base de la investigación de las que no lo son). |

Tabla 3. Campos de la tabla Fuentes de la base de datos

De esta forma se disponen los campos de la tabla Fuentes:



Microsoft Access - [fuentes : Tabla]

Archivo Edición Ver Insertar Formato Registros Herramientas Ventana ?

| Código | Título | Editor | Lugar | País | fuente_i | Año de e | fuente_i | fuente_base |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | BIBLIOTECONOMÍA | ESCOLA DE BIE | BARCELON | ESPAÑA | PP | 1944 | ESPAÑC | BASE |
| 10 | DOCUMENTACIÓN DE LAS ( | UNIVERSIDAD ( | MADRID | ESPAÑA | PP | 1976 | ESPAÑC | BASE |
| 100 | BOLLETTINO D'INFORMAZIO | ASSOCIAZIONE | ROMA | ITALIA | PP | 1961 | ITALIANC | |
| 1000 | ON THE EFFECTIVENESS O | VINITI | MOSCÚ | URSS | MON | 1976 | INGLÉS | |
| 1001 | TAVISTOCK | TAVISTOCK | LONDRES | REINO UNIDC | ED | | | |
| 1002 | INDIAN LIBRARY ASSOCIATI | INDIAN LIBRAR' | DELHI | INDIA | PP | 1975 | INGLÉS | |
| 1003 | INTERNATIONAL SOCIAL SC | UNESCO | PARÍS | FRANCIA | PP | 1959 | INGLÉS | |
| 1004 | BANGLADESH INSTITUTE OI | BANGLADESH I | | BANGLADES | ED | | | |
| 1005 | BANGLADESH GAZETTE | | | BANGLADES | PP | | | |
| 1006 | CENTRO NACIONAL DE DOC | CENTRO NACIC | | FRANCIA | ED | | | |
| 1007 | UNIVERSITY OF DENVER C( | PIERIAN PRES! | | ESTADOS UI | ACT | 1975 | INGLÉS | |
| 1008 | EVALUATING ACTION PROG | ALLYN AND BA | BOSTON | ESTADOS UI | MON | 1972 | INGLÉS | |
| 1009 | RUSSELL SAGE FOUNDATIC | RUSSELL SAGE | NUEVA YO | ESTADOS UI | ED | | | |
| 101 | TABLE RONDE SUR LE CON | VERLAG DOKU | MUNICH | ALEMANIA | ACT | 1975 | FRANCÉ | |
| 1010 | SAGE PUBLICATIONS | SAGE PUBLICA | | ESTADOS UI | ED | | | |
| 1011 | REPORTS FROM THE INSTIT | UNIVERSITY OF | GOTHENBU | ESTADOS UI | ED | | | |
| 1012 | PERSPECTIVES OF CURRIC | RAND MCNALL' | CHICAGO | ESTADOS UI | MON | 1967 | INGLÉS | |
| 1013 | CENTRE FOR RESEARCH IN | UNIVERSITY OF | EDIMBURG | REINO UNIDC | ED | | | |
| 1014 | REVIEW OF EDUCATIONAL | AMERICAN EDU | WASHINGT | ESTADOS UI | PP | 1931 | INGLÉS | |
| 1015 | CALIFORNIA LIBRARIAN | | | | PP | | INGLÉS | |
| 1016 | VAN GORCUM & COMP | VAN GORCUM . | ASSEN | SUECIA | ED | | | |
| 1017 | TEACHERS COLLEGE RECC | TEACHERS COI | NUEVA YO | ESTADOS UI | PP | 1967 | INGLÉS | |
| 1018 | EDUCATION TEST BUREAU | EDUCATION TE | MICHIGAN | ESTADOS UI | ED | | | |
| 1019 | EDUCATING THE LIBRARY U | BOWKER | NUEVA YO | ESTADOS UI | MON | 1974 | INGLÉS | |
| 102 | UNIVERSIDAD DE SANTA FE | UNIVERSIDAD I | SANTA FE | ARGENTINA | PP | 1935 | ESPAÑC | |
| 1020 | UNIVERSITY OF DENVER | UNIVERSITY OF | | ESTADOS UI | ED | | | |
| 1021 | CURRICULUM STUDIES | | | | PP | | INGLÉS | |

Registro: 1 de 1475

Código de la fuente

- **Tabla Publicaciones**

En esta tabla se ha registrado toda la información de los trabajos citantes y citados (publicaciones) introducidos en la base de datos. Los campos concretos de la tabla Publicaciones son los siguientes:

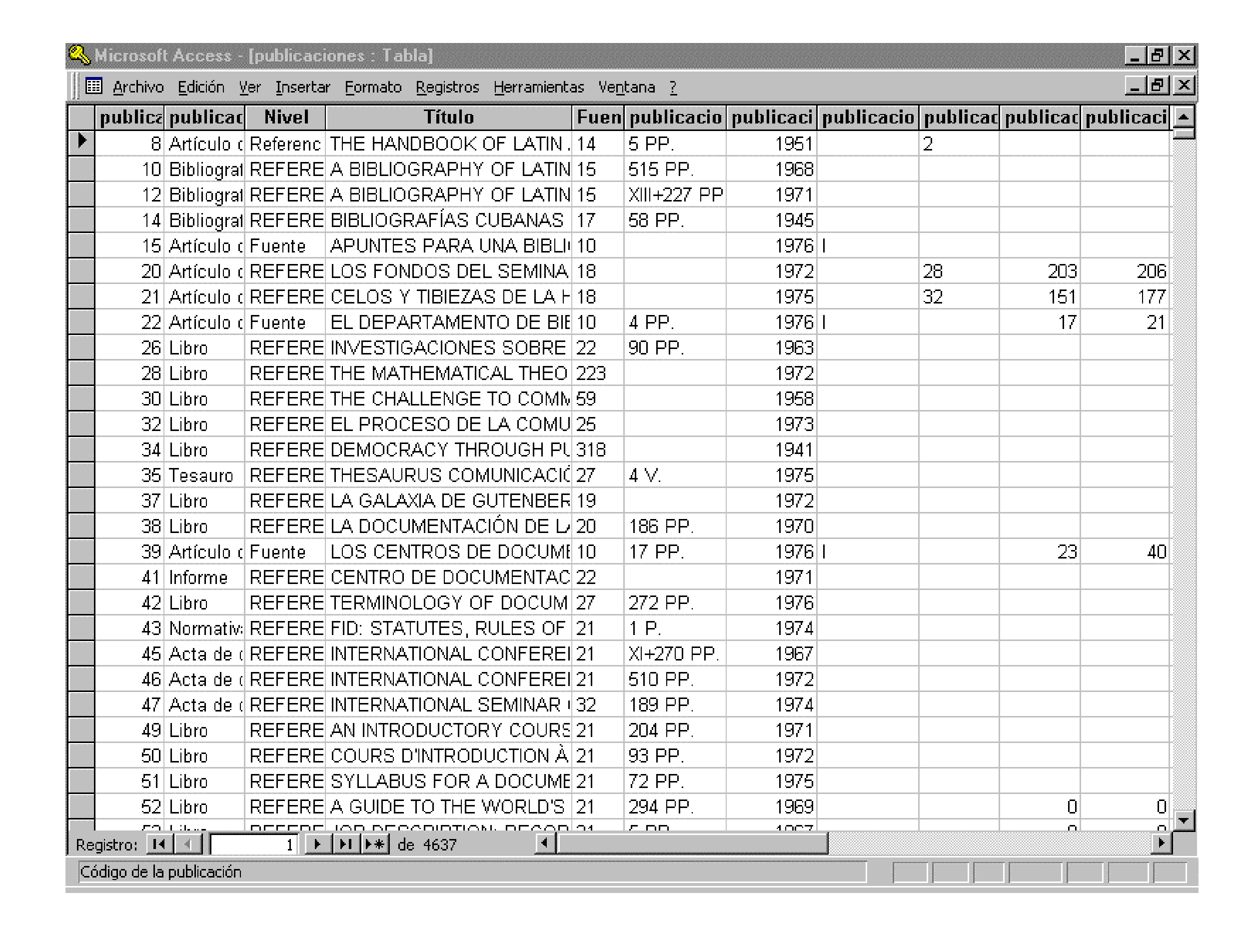
| Nombre del campo | Tipo de datos | Descripción |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| publicación_identificador | Autonumérico | Campo que constituye la clave principal de la tabla. |
| publicación_naturaleza | Texto | Las diferentes naturalezas de los trabajos citantes y citados descritos en la base de datos son: Abstracts (Boletines de resúmenes), Acta de Congreso/Seminario, Anuario, Artículo de revista, Bibliografía, Catálogo, Clasificación, Diccionario, Directorio, Documento de Archivo, Enciclopedia, Encuesta, Estadística, Folleto, Glosario, Guía, Índice, Informe, Inventario, Legislación, Guía, Memoria, Normativa, Otros, Parte de un libro, Película, Ponencia, Programa Docente, Programa Informático, Publicación Periódica, Reseña, Review, Separata, Tesauro, Tesis). |
| publicación_nivel | Texto | Los valores que puede adoptar este campo son dos: fuente o referencia, y sirven para diferenciar los trabajos citantes (fuente) de los citados (referencia). |
| publicación_título | Texto | Título del trabajo (publicación) que se describe. |
| publicación_fuente | Texto | Establecida la relación entre la tabla Publicaciones y la |

| | | |
|---|---|---|
| | | tabla Fuentes, aparece en este campo la información del campo fuente_identificador de la tabla Fuentes. |
| publicación_colación | Texto | Volumen o páginas. |
| publicación_año | Numérico | Año de edición. |
| publicación_volumen | Texto | Volumen concreto en el que se incluye el trabajo (publicación) descrito. |
| publicación_número | Texto | Número concreto en el que se incluye el trabajo (publicación) descrito. |
| publicación_página_inicio | Numérico | Página inicial (siempre que se cuenta con este dato). |
| publicación_página_fin | Numérico | Página final (siempre que se cuenta con este dato). |

Tabla 4. Campos de la tabla Publicaciones de la base de datos

Los campos descritos se disponen en la tabla Publicaciones del siguiente modo:



Microsoft Access - [publicaciones : Tabla]

Archivo Edición Ver Insertar Formato Registros Herramientas Ventana ?

| publica | publicac | Nivel | Título | Fuen | publicacio | publicaci | publicacio | publicac | publicac | publicaci |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | Artículo c | Referenc | THE HANDBOOK OF LATIN . | 14 | 5 PP. | 1951 | | 2 | | |
| 10 | Bibliograf | REFERE | A BIBLIOGRAPHY OF LATIN | 15 | 515 PP. | 1968 | | | | |
| 12 | Bibliograf | REFERE | A BIBLIOGRAPHY OF LATIN | 15 | XIII+227 PP | 1971 | | | | |
| 14 | Bibliograf | REFERE | BIBLIOGRAFÍAS CUBANAS | 17 | 58 PP. | 1945 | | | | |
| 15 | Artículo c | Fuente | APUNTES PARA UNA BIBLI | 10 | | 1976 | I | | | |
| 20 | Artículo c | REFERE | LOS FONDOS DEL SEMINA | 18 | | 1972 | | 28 | 203 | 206 |
| 21 | Artículo c | REFERE | CELOS Y TIBIEZAS DE LA H | 18 | | 1975 | | 32 | 151 | 177 |
| 22 | Artículo c | Fuente | EL DEPARTAMENTO DE BIE | 10 | 4 PP. | 1976 | I | | 17 | 21 |
| 26 | Libro | REFERE | INVESTIGACIONES SOBRE | 22 | 90 PP. | 1963 | | | | |
| 28 | Libro | REFERE | THE MATHEMATICAL THEO | 223 | | 1972 | | | | |
| 30 | Libro | REFERE | THE CHALLENGE TO COMM | 59 | | 1958 | | | | |
| 32 | Libro | REFERE | EL PROCESO DE LA COMU | 25 | | 1973 | | | | |
| 34 | Libro | REFERE | DEMOCRACY THROUGH PU | 318 | | 1941 | | | | |
| 35 | Tesauro | REFERE | THESAURUS COMUNICACIÓ | 27 | 4 V. | 1975 | | | | |
| 37 | Libro | REFERE | LA GALAXIA DE GUTENBER | 19 | | 1972 | | | | |
| 38 | Libro | REFERE | LA DOCUMENTACIÓN DE LA | 20 | 186 PP. | 1970 | | | | |
| 39 | Artículo c | Fuente | LOS CENTROS DE DOCUME | 10 | 17 PP. | 1976 | I | | 23 | 40 |
| 41 | Informe | REFERE | CENTRO DE DOCUMENTAC | 22 | | 1971 | | | | |
| 42 | Libro | REFERE | TERMINOLOGY OF DOCUM | 27 | 272 PP. | 1976 | | | | |
| 43 | Normativ | REFERE | FID: STATUTES, RULES OF | 21 | 1 P. | 1974 | | | | |
| 45 | Acta de c | REFERE | INTERNATIONAL CONFEREI | 21 | XI+270 PP. | 1967 | | | | |
| 46 | Acta de c | REFERE | INTERNATIONAL CONFEREI | 21 | 510 PP. | 1972 | | | | |
| 47 | Acta de c | REFERE | INTERNATIONAL SEMINAR | 32 | 189 PP. | 1974 | | | | |
| 49 | Libro | REFERE | AN INTRODUCTORY COURS | 21 | 204 PP. | 1971 | | | | |
| 50 | Libro | REFERE | COURS D'INTRODUCTION À | 21 | 93 PP. | 1972 | | | | |
| 51 | Libro | REFERE | SYLLABUS FOR A DOCUME | 21 | 72 PP. | 1975 | | | | |
| 52 | Libro | REFERE | A GUIDE TO THE WORLD'S | 21 | 294 PP. | 1969 | | | 0 | 0 |

Registro: 1 de 4637

Código de la publicación

Además de las tablas principales descritas, la estructura de la base de datos presenta otras tres tablas resultantes de la duplicación y/o el establecimiento de relaciones entre las tablas anteriores. Las tablas a las que estamos haciendo referencia son las siguientes:

- **Autores de las Publicaciones**

Resultante de relacionar la tabla Autores con la tabla Publicaciones a partir de los campos clave de ambas tablas.

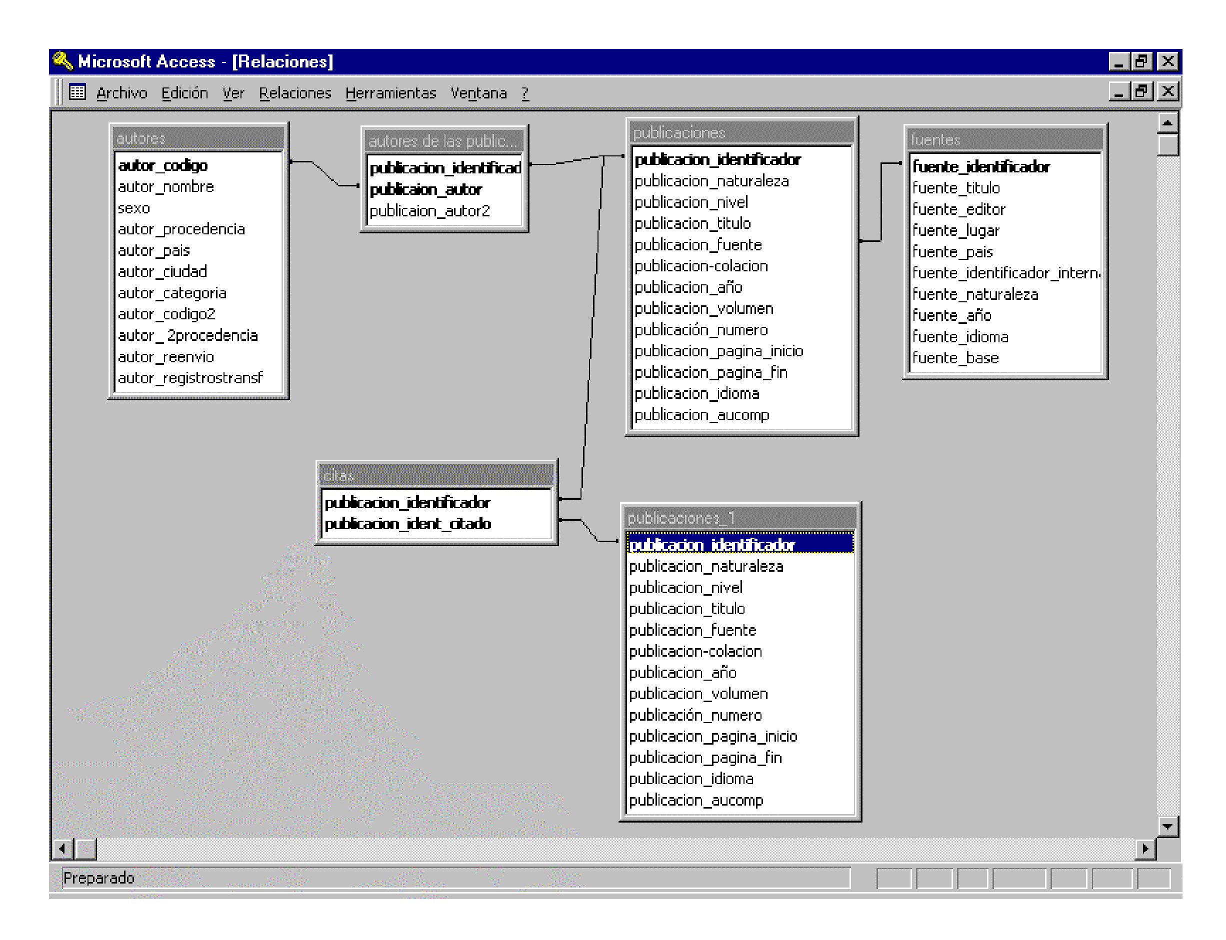
- **Publicaciones_1**

Resultante de la duplicación de la tabla Publicaciones.

- **Citas**

Resultante de relacionar la tabla de Publicaciones con su copia Publicaciones_1 a partir de sus campos clave.

Las relaciones a las que hemos hecho referencia quedan definidas en la ventana de relaciones de la base de datos:




Finalmente hemos de señalar que para la introducción y visualización de los registros de los trabajos descritos se contó con un formulario específico de Access que permitía mostrar información procedente de las tablas a las que hemos hecho referencia.

La dinámica de introducción de datos en la herramienta descrita se basó en el siguiente esquema de trabajo: introducción de referencias (trabajos citados) / introducción del trabajo-fuente (trabajo citante) / vinculación de las referencias al trabajo citante. En la aplicación de dicho esquema de introducción de datos se estableció que, en primer lugar, había que comprobar si el trabajo (publicación) a introducir ya constaba en la base de datos. Si no era así había que comprobar también si el autor/es y la fuente de la publicación que se pretendía describir habían sido dados de alta previamente (si era así se seleccionaba el autor/es y/o la fuente concreto/s utilizando las listas desplegables, disponibles en el propio formulario, con información procedente de las tablas respectivas). En caso contrario los datos del autor/es y/o de la fuente de la publicación se introducían en las tablas correspondientes quedando a partir de ese momento disponibles para utilizaciones sucesivas (recordemos que las bases de datos relacionales se caracterizan, precisamente, por la no duplicación de información previamente introducida). En un trabajo posterior presentaremos un análisis del contenido final de la base de datos cuyas características y estructura han quedado descritas en este artículo.

**3. Bibliografía:**


- *ALA World Encyclopedia of Library and Information Services*. 1980. Chicago: American Library Association.

- CONFEDERACIÓN ESPAÑOLA DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA. 1998. *Microsoft Access 97: Manual del usuario*. Madrid: CEPYME.

- *Encyclopedia of Library and Information Science*. 1973. Nueva York: Marcel Dekker.

- *Harrod's librarians' glossary of terms used in librarianship, documentation and the book crafts and reference book*. 1995. Vermont: Gower Publishing Company.

- International Encyclopedia of Information and Library Science. 1997. Londres, Nueva York: Routledge.

- KENNY, C., ORVIS, W. J., PLUMLEY, S., SWOPE, S. A., TINNEY, D., WALKOWSKI, D., WINTER, R. y WINTER, P. 1996. *La biblia de Microsoft Office*. Madrid: Anaya Multimedia.

- *UNE 50-101-90: Documentación. Presentación de publicaciones periódicas.* 1990. Madrid: AENOR.

- *UNE 50-133-94: Documentación. Presentación de artículos en publicaciones periódicas y en serie.* 1994. Madrid: AENOR.